# Fiche résumée : Grutier

## Métiers apparentés

Conducteur grue à tour
Conducteurs d'engin lourd de levage
Conducteurs d'engin lourd de levage / Conducteur (engin lourd de levage)
Conducteurs d'engin lourd de levage / Conducteur grutier
Conducteurs d'engin lourd de levage / Grutier
Conducteurs d'engin lourd de levage / Grutier-pontier
Conducteurs d'engin lourd de levage / Pontier
Levageur
Grutier

## Codes

**PCS-ESE 2003** : 651a **ROME1999** : 43221 **CITP88** : 8333 **CITP2008** : 8343 **FAST** : 02-08-91

## Descriptif

C'est un métier très qualifié dans la conduite et la manoeuvre de tous les engins de levage de hauteur ou très grande hauteur.

A partir d'une cabine en hauteur ou du sol, le grutier procède au déplacement de charges diverses et approvisionne les postes de travail sur les chantiers. Du début à la fin du chantier il doit être responsable de son engin.

Il travaille sous les ordres et sous le contrôle d'un chef de chantier et tient compte de l'activité des équipes de chantier

Le grutier peut être amené à travailler sur des lieux très divers tels que chantiers (industrie, bâtiment, travaux publics), quai, entrepôt, atelier, voie publique..... Son activité se réalise dans des contextes différents selon les tâches à exécuter (mise en oeuvre du béton, manutention de charges, mise en place de coffrages-outils, d'armatures, d'éléments préfabriqués lourds...), la nature et l'environnement du chantier (chantier de bâtiment, de génie civil, chantier de grande hauteur, en zone urbaine, en zone portuaire, en zone dégagée...) et les conditions météorologiques (vent, brouillard, gel...).

Le grutier ne peut pratiquer dans l'entreprise qu'après une formation obligatoire périodiquement renouvelée (CACES ou autre), l'aptitude médicale et l'autorisation de conduite délivrée par l'employeur.

(Source : Arrêté du 7 septembre 2004 relatif au titre professionnel de conducteur(trice) de grue à tour).

## Caractéristiques Médico-professionnelles

### Lieux de travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)

- **cabine de grue**
- **chantier en extérieur dans les métiers du BTP** (intemperie , exposition aux UV, coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu))
- **dépôt de matériaux gros oeuvre** (coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu))
- **chantier proche de ligne aérienne électrique**
- **quai de chargement, déchargement** (coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu), ambiance thermique inconfortable, eclairage localement eblouissant, eclairage localement insuffisant, espace de travail avec sol encombré, espace de travail avec sol glissant)

- Nuisances (préventions)
  - **intemperie**
    - adapter si possible le poste aux intempéries
    - organiser le travail en ambiance chaude
    - porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur
    - informer les salariés (fortes chaleurs)
    - organiser le travail au froid
    - porter des vêtements adaptés au froid
    - former à la CAT en cas d'orage
    - mettre en place la CAT face au coup de chaleur
    - informer les salariés (grand froid)
  - **exposition aux UV**
    - se couvrir, porter des vêtements
    - appliquer des crèmes protectrices et crèmes d'entretien
    - porter des lunettes de protection contre les UV
  - **coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)**
    - établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice
  - **ambiance thermique inconfortable**
  - **eclairage localement eblouissant**
    - concevoir un éclairage adapté
  - **eclairage localement insuffisant**
    - concevoir un éclairage adapté
    - assurer la maintenance de l'éclairage
  - **espace de travail avec sol encombré**
    - ranger
  - **espace de travail avec sol glissant**
    - nettoyer régulièrement les sols
    - installer des sols anti-dérapants
- Effets sur la santé
  - **inconfort thermique lié à la chaleur**
  - **effets chroniques liés au froid**
  - **coup de soleil**
  - **coup de chaleur et insolation**
  - **effets de la foudre**
  - **facteur accidentogène**
  - **épuisement dû à la chaleur, sans précision**
  - **cancer cutané**
  - **pathologies oculaires liées aux UV**
  - **fatigue visuelle**
  - **traumatisme lié à une chute de plain pied**
  - **lésions traumatiques de plusieurs parties du corps**
  - **lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement**

## Organisation du travail

- Caractéristiques (nuisances possibles)
  - **horaires réguliers de jour** (pas de nuisance liée à cette caractéristique)
  - **impératif de sécurité à respecter** (injonction paradoxale par la hiérarchie)
  - **travail en coordination**
  - **coactivité dans le BTP**
  - **communication par radio**
  - **autonomie décisionnelle**
  - **temps de réaction adapté**
  - **travail le samedi** (horaire generant une perturbation de la vie sociale)
  - **travail posté 2x8** (travail poste 2x8)
- Nuisances (préventions)
  - **pas de nuisance liée à cette caractéristique**
  - **injonction paradoxale par la hiérarchie**
    - définir les tâches
  - **horaire generant une perturbation de la vie sociale**
  - **travail poste 2x8**
    - privilégier le volontariat
- Effets sur la santé
  - **épisodes dépressifs**
  - **autres troubles de l'humeur [affectifs]**
  - **autres troubles anxieux**
  - **troubles somatoformes**
  - **trouble de l'humeur [affectif], sans précision**
  - **perturbation de la vie sociale**
  - **troubles du sommeil**

## Tâches

- Caractéristiques (nuisances possibles)
  - **monter et démonter la grue**
  - **receptionner la grue**
  - **contrôler l'état des équipements de la grue**
  - **évaluer et contrôler le poids des charges transportées**
  - **monter et descendre de la grue** (contrainte cardiaque, nuisances du grutier, espace de travail d'accès dangereux, espace de travail d'accès physiquement difficile)
  - **effectuer les opérations de prise de poste du grutier**
  - **controler visuellement les élingues**
  - **surveiller l'élingage des charges** (chute de la charge)
  - **conduire une grue** (contrainte de la conduite d'un engin mobile automoteur ou de levage, charge mentale liée à un poste de sécurité, nuisances du grutier, travail isole)
  - **recevoir des ordres**
  - **utiliser les abaques et l'anénomètre**
  - **effectuer l'entretien courant de la grue**
  - **effectuer les opérations de fin de poste du grutier**
- Nuisances (préventions)
  - **contrainte cardiaque**
  - **nuisances du grutier**
    - ordonnance de prévention - grutier
  - **espace de travail d'accès dangereux**
  - **espace de travail d'accès physiquement difficile**
  - **chute de la charge**
    - respecter la charge maximale
    - établir une autorisation de conduite

        - obtenir le CACES
    - **contrainte de la conduite d'un engin mobile automoteur ou de levage**
        - établir une autorisation de conduite
        - entretenir le matériel
        - obtenir le CACES
    - **charge mentale liée à un poste de sécurité**
    - **travail isole**
        - organiser le passage périodique d'un tierce personne
        - analyser le travail
        - analyser le poste et son environnement
        - éviter le travail isolé
        - assurer une surveillance à distance
        - informer et former les salariés aux risques et aux procédures mises en place
        - limiter les temps d'exposition
- Effets sur la santé
    - **accélération de la fréquence cardiaque**
    - **chutes**
    - **facteur accidentogène**
    - **anxiété généralisée**

## Outils et équipements

- Caractéristiques (nuisances possibles)
    - **grue**
    - **lests**
    - **arrétoirs**
    - **abaques de charges**
    - **talkie-walkie**
    - **indicateurs de sécurité (anénomètre)**
    - **élingue** (rupture de l'élingue, basculement de la charge soulevée)
    - **charges transportées** (chute de la charge)
- Nuisances (préventions)
    - **rupture de l'élingue**
    - **basculement de la charge soulevée**
        - respecter les consignes
    - **chute de la charge**
        - respecter la charge maximale
        - établir une autorisation de conduite
        - obtenir le CACES

## Produits, matériaux et publics concernés

- Caractéristiques (nuisances possibles)
    - **PUBLICS**
    - **clients (artisans et entreprises BTP)** (contact avec la clientele generant une charge mentale particuliere)
    - **PRODUITS**
    - **graisse**
- Nuisances (préventions)
    - **contact avec la clientele generant une charge mentale particuliere**
        - former à la CAT face à une personne agressive
        - former à la CAT face à des personnes différentes
        - former à la CAT face à des personnalités difficiles

- **Effets sur la santé**
  - **troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes**

### Tenues de travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
  - **veste et pantalon de travail**
  - **chaussures de sécurité**
  - **casque**
  - **protections auditives**
  - **gants de manutention**
  - **harnais de sécurité** (gene liee au poids de la protection)
- **Nuisances** (préventions)
  - **gene liee au poids de la protection**
    - porter des EPI adaptés

## Santé et Travail

1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques particuliers (Art. R. 4624-23) :

a) à l'amiante
b) aux rayonnements ionisants
c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
d) au risque hyperbare
e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
f) aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 A et 1B
g) montage et démontage d'échafaudage

Présente également des risques particuliers tout poste pour lequel l'affectation sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme **des facteurs de risques professionnels** cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :

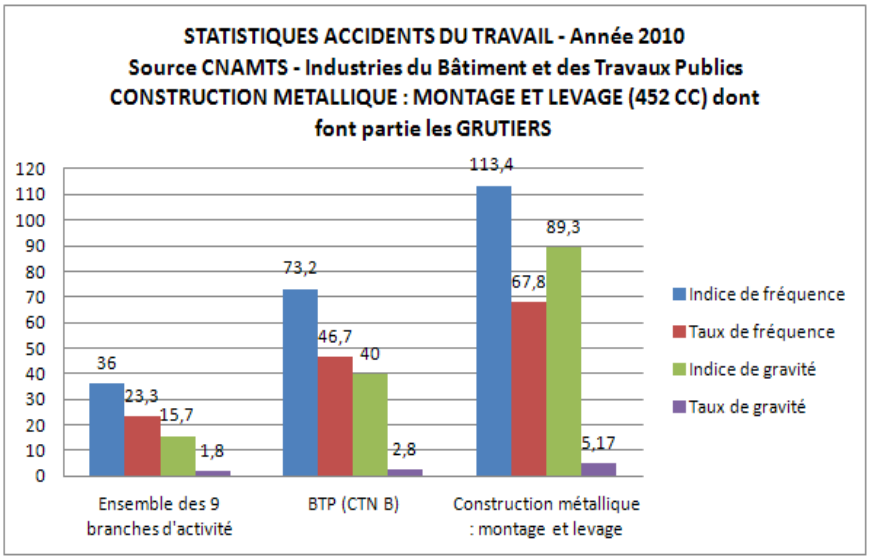
- Activités en milieu hyperbare
- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes

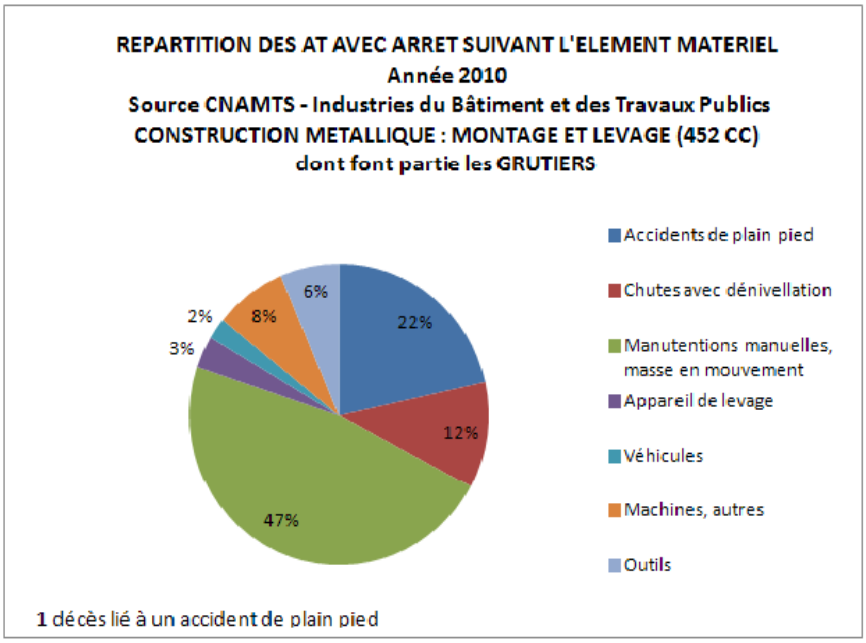
- Travail de nuit
- Travail répétitif

3. Les différents **tableaux de maladies professionnelles** pouvant être concernés dans cette profession sont **:**

- **Tableau n°42 : Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels**
- **Tableau n°57 : Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail**

4. **Statistiques accidents du travail (année 2010) :**



## Conclusion

Il s'agit d'un poste de sécurité, valorisant avec une certaine autonomie, qui se caractérise par une activité physique importante (montée et descente de la cabine), et un travail isolé à distance du sol avec difficulté d'évacuation en cas de malaise.L'évacuation est d'ailleurs à anticiper dans l'organisation des secours sur le chantier. Le grutier mais aussi les "chefs de manoeuvres" doivent être formés au même langage gestuel normalisé pour la communication entre sol et cabine lors des manoeuvres.

Fiche résumée issue de la **FMP Grutier** consultable sur **https://www.fmppresanse.fr**